

Тест-план приложения под названием “WalletMaster”

“WalletMaster” – программа для учета и графического отображения различных доходов и расходов в той или иной области деятельности. с возможностью объединять доходы/расходы в группы, учитывая их общие черты, а также разделять по месяцам, отображать в виде различных графиков и экспортировать в Microsoft Excel.

Риски:

Аппаратура: повреждение памяти

ОС: дефекты в коде ядра

Другие приложения: вредоносные программы

Будет тестироваться интерфейс и функциональность приложения.
Тестироваться будет приложение, запущенное на ноутбуке с ОС Microsoft Windows 10 Pro.

Название	Назначение	Сценарий	Ожидаемый результат	Результат	Оценка
Тестирование запуска приложения.	Необходимо проверить скорость запуска приложения	Запуск приложения	Запуск приложения не замёт больше 15 секунд и запуск произойдёт без проблем	Приложение запустилось меньше чем за 15 секунд. Проблем обнаружено не было	Пройден
Запуск на более ранних версиях ОС	Проверить возможность запуска на более ранних версиях ОС	Запустить приложение на Win XP	Приложение запустится	Приложение не запустилось.	Не пройден
Проверка ввода данных в приложение (доходов и расходов)	Проверить корректность ввода и отображения данных о доходах и расходах в приложении	Ввод данных в таблицу, отображаемую в главном окне приложения	Данные отобразятся в таблице. Если данные содержат недопустимые символы, приложение отобразит сообщение о некорректном вводе.	Данные отобразились корректно. При попытке ввести недопустимые символы, приложение отобразило необходимое сообщение.	Пройден

Отчет в Excel	Протестировать возможность создания отчета о доходах и расходах с экспортом графиков.	Ввести данные и нажать на кнопку создания отчета.	Создастся отчет, содержащий необходимые данные в формате “xlsx”	Отчет создан, данные в отчете совпадают с введенными в приложение.	Пройден
Графики	Проверить обновление графиков после изменения введенных ранее данных.	Ввести данные, посмотреть графики. Изменить некоторые данные, посмотреть скорость обновления графиков.	Графики обновятся в течении 5 секунд.	Графики обновились менее, чем за 3 секунды.	Пройден
Создание и редактирование групп и статей доходов/расходов.	Проверить корректность создания и редактирования групп и статей.	Нажать кнопку создания группы. Создать. Добавить в нее статьи. Изменить имена группы и статьи.	Создастся новая группа со статьями. Имя изменится на введенное.	Группа и статьи создались. После нажатия на кнопку изменения имени, имя группы было успешно изменено.	Пройден
Сохранение работы	Проверить сохраняется ли результат работы в приложении, для последующей загрузки и продолжении работы.	Изменить данные в приложении, нажать на кнопку сохранения в меню. Выйти. Заново загрузить приложение.	Данные с прошлой работы приложения будут доступны после закрытия и нового запуска.	Данные доступны.	Пройден
Разделение доходов и расходов по месяцам	Проверить есть ли возможность разделять доходы и расходы по месяцам.	Ввести данные в разные месяцы. Сохранить. Переключить отображение данных с одного месяца на другой.	Данные на экране в таблице и на графиках будут различаться, в зависимости от выбранного месяца.	Данные различаются в зависимости от выбранного месяца.	Пройден

Тест на стабильность работы	Проверить стабильность работы приложения.	Провести все перечисленные выше тесты еще раз.	Приложение будет стабильно работать во время и после прохождения тестов.	Приложение не зависало, не завершало свою работу.	Пройден
-----------------------------	---	--	--	---	---------

Функциональные требования реализованы полностью. Приложение соответствует атрибутам качества. Приложение работает стабильно, интерфейс удобен и интуитивно понятен. Приложение не запустилось на ОС Microsoft Windows XP.